



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

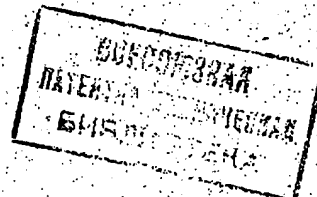
(19) SU (11) 1794042 A3

(51)5 B 65 D 19/44, 27/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО СССР
(ГОСПАТЕНТ СССР)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ



1

2

(21) 4935875/13

(22) 12.05.91

(46) 07.02.93, Бюл. № 5

(76) Ю.Ф.Учаев

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 973430, кл. В 65 D 19/44, 1980.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПАКЕТА ИЗДЕЛИЙ

(57) Использование: изобретение касается устройства для фиксации пакета изделий, относится к средствам упаковки транспортируемых грузов, а именно к таре, используемой при пакетном способе перевозке грузов. Сущность изобретения: устройство для фиксации пакета изделий содержит верхнюю 1 и нижнюю 2 опоры с торцевыми

ограничителями 3 и стяжные элементы. На нижней опоре 2 смонтированы втулки 5, выполненные с внутренней резьбой 6 на нижней ее части и внутренней конической направляющей 7 в верхней ее части, в верхней опоре 1 выполнены отверстия 8, расположенные соосно втулкам 5 нижней опоры 2, при этом стяжные элементы представляют собой штанги 9, установленные в отверстиях 8 верхней опоры 1 и имеющие на конце, обращенном к втулкам 5, резьбу, а на другом конце – ограничители 10 перемещения штанг 9 через отверстия 8 верхней опоры 1 и строповочные элементы 11. Ограничители 10 перемещения штанг 9 выполнены многогранными. 1.з.п. ф-лы. 2 ил.

(19) SU (11) 1794042 A3

Изобретение относится к средствам упаковки транспортируемых грузов, а именно к таре, используемой при пакетном способе перевозки грузов, например разобранных на секции сетчатых контейнеров.

Известно устройство для пакетирования и транспортирования грузов, преимущественно ящиков, содержащее верхнюю и нижнюю опоры и гибкие стяжные элементы, включающие пружины и крюки.

Недостатком этого устройства является низкая надежность.

Цель изобретения – устранение указанного недостатка.

Цель достигается тем, что в устройстве для фиксации пакета изделий, содержащем верхнюю и нижнюю опоры с торцевыми ограничителями и стяжные элементы, согласно изобретению, на нижней опоре смонтированы втулки, выполненные с внут-

ренней резьбой на нижней ее части и внутренней конической направляющей в верхней ее части, в верхней опоре выполнены отверстия, расположенные соосно втулкам нижней опоры, при этом стяжные элементы представляют собой штанги, установленные в отверстиях верхней опоры и имеющие на конце, обращенном к втулкам, резьбу, а на другом конце – ограничители перемещения штанг через отверстия верхней опоры и строповочные элементы. Кроме того, отличием устройства является то, что ограничители перемещения штанг выполнены многогранными.

На фиг.1 показано устройство для фиксации пакета изделий, вид сбоку; на фиг.2 – то же, вид сверху.

Устройство для фиксации пакета изделий содержит верхнюю 1 и нижнюю 2 опоры, выполненные, например, в виде

крестовин с торцевыми ограничителями 3 перемещения изделия 4, например секций сетчатых контейнеров. На нижней опоре 2 закреплены втулки 5 с внутренней резьбой 6 в нижней части и внутренней конической направляющей 7 в верхней части. Соосно втулкам нижней опоры в верхней опоре 2 выполнены отверстия 8, через которые пропущены стяжные штанги 9 с резьбой на концах, обращенных к втулкам 5 и ограничителями 10 перемещения штанг через отверстия 8, например многогранные. На верхних концах штанг 9 расположены также строповочные элементы 11, например кольца.

При сборке пакета изделия укладывают на нижнюю опору 1 в виде штабеля до до-

стижения заданной высоты. После этого на пакет устанавливают верхнюю опору и в отверстия 8 вставляют штанги 9, нижние концы которых по направляющим 7 входят во втулки 5, после чего штанги 9 закручиваются, сжимая изделия между нижней и верхней опорами. Затем сформированный таким образом пакет груза может быть за строповочные элементы 11 перемещен на транспортное средство.

Разборка штабеля осуществляется в обратном порядке.

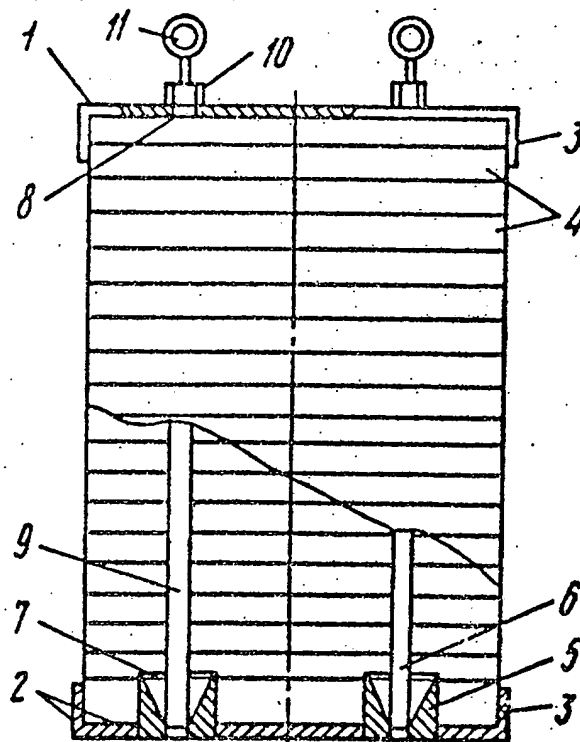
В данном устройстве исключены многочисленные гибкие стяжные элементы, что позволяет повысить надежность как самого устройства, так и надежность фиксации груза.

Формула изобретения

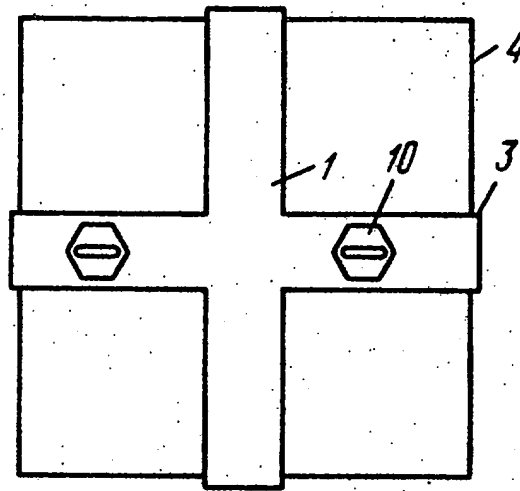
1. Устройство для фиксации пакета изделий, содержащее верхнюю и нижнюю опоры с торцевыми ограничителями и стяжные элементы, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности, на нижней опоре смонтированы втулки, выполненные с внутренней резьбой на нижней ее части и внутренней конической направляющей в верхней ее части, в верхней опоре выполне-

ны отверстия, расположенные соосно с втулками нижней опоры, при этом стяжные элементы представляют собой штанги, установленные в отверстиях верхней опоры и имеющие на конце, обращенном к втулкам, резьбу, а на другом конце — ограничители перемещения штанг через отверстия верхней опоры и строповочные элементы.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ограничители перемещения штанг выполнены многогранными.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Л.Волкова

Составитель Ю.Чуев
Техред М.Моргентал

Корректор М.Ткач

Заказ 522

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101